

### 附表 3：ECM、VAR 殘差檢定

第一階段樣本期間：

(附表 3-1)模型一

統計量 應變數	Q(2)	Q(4)	ARCH(2)	Jarque-Bera
E/GDP	0.283	0.605	0.340	0.887
GDP/POP	0.190	0.442	0.002	0.000

(附表 3-2)模型二

統計量 應變數	Q(2)	Q(4)	ARCH(2)	Jarque-Bera
E/GDP	0.266	0.580	0.340	0.885
GDP	0.176	0.412	0.003	0.000

(附表 3-3)模型三

統計量 應變數	Q(2)	Q(4)	ARCH(2)	Jarque-Bera
GC/GDP	0.942	0.963	0.000	0.007
GDP/POP	0.840	0.880	0.000	0.047

(附表 3-4)模型四

統計量 應變數	Q(2)	Q(4)	ARCH(2)	Jarque-Bera
GC/GDP	0.942	0.968	0.001	0.006
GDP	0.859	0.902	0.000	0.062

(附表 3-5)模型五

統計量 應變數	Q(2)	Q(4)	ARCH(2)	Jarque-Bera
GI/GDP	0.669	0.671	0.904	0.000
GDP/POP	0.940	0.986	0.112	0.122

(附表 3-6)模型六

統計量 應變數	Q(2)	Q(4)	ARCH(2)	Jarque-Bera
GI/GDP	0.927	0.586	0.892	0.000
GDP	0.952	0.984	0.132	0.090

(附表 3-7)模型七

統計量 應變數	Q(2)	Q(4)	ARCH(2)	Jarque-Bera
T/GDP	0.590	0.532	0.534	0.145
GDP/POP	0.987	0.965	0.031	0.030

(附表 3-8)模型八

統計量 應變數	Q(2)	Q(4)	ARCH(2)	Jarque-Bera
T/GDP	0.490	0.532	0.599	0.059
GDP	0.744	0.932	0.007	0.002

(附表 3-9)模型九

統計量 應變數	Q(2)	Q(4)	ARCH(2)	Jarque-Bera
RE/RGDP	0.240	0.578	0.005	0.264
RGDP/POP	0.221	0.354	0.000	0.397

(附表 3-10)模型十

統計量 應變數	Q(2)	Q(4)	ARCH(2)	Jarque-Bera
RE/RGDP	0.239	0.575	0.005	0.221
GDP	0.238	0.348	0.000	0.408

(附表 3-11)模型十一

應變數 \ 統計量	Q(2)	Q(4)	ARCH(2)	Jarque-Bera
RGC/RGDP	0.927	0.984	0.000	0.020
RGDP/POP	0.755	0.790	0.129	0.142

(附表 3-12)模型十二

應變數 \ 統計量	Q(2)	Q(4)	ARCH(2)	Jarque-Bera
RGC/RGDP	0.888	0.975	0.000	0.013
RGDP	0.772	0.779	0.046	0.166

(附表 3-13)模型十三

應變數 \ 統計量	Q(2)	Q(4)	ARCH(2)	Jarque-Bera
RGI/RGDP	0.774	0.678	0.579	0.000
RGDP/POP	0.859	0.827	0.014	0.011

(附表 3-14)模型十四

應變數 \ 統計量	Q(2)	Q(4)	ARCH(2)	Jarque-Bera
RGI/RGDP	0.814	0.678	0.498	0.000
RGDP	0.810	0.850	0.019	0.003

(附表 3-15)模型十五

應變數 \ 統計量	Q(2)	Q(4)	ARCH(2)	Jarque-Bera
RT/RGDP	0.567	0.763	0.683	0.129
RGDP/POP	0.701	0.639	0.015	0.841

(附表 3-16)模型十六

應變數 \ 統計量	Q(2)	Q(4)	ARCH(2)	Jarque-Bera
RT/RGDP	0.536	0.751	0.659	0.120
RGDP	0.637	0.635	0.014	0.926

第二階段樣本期間：

(附表 3-17)模型一

應變數 \ 統計量	Q(2)	Q(4)	ARCH(2)	Jarque-Bera
E/GDP	0.602	0.800	0.783	0.544
GDP/POP	0.963	0.995	0.858	0.001

(附表 3-18)模型二

應變數 \ 統計量	Q(2)	Q(4)	ARCH(2)	Jarque-Bera
E/GDP	0.646	0.806	0.824	0.513
GDP	0.977	0.995	0.879	0.010

(附表 3-19)模型三

應變數 \ 統計量	Q(2)	Q(4)	ARCH(2)	Jarque-Bera
GC/GDP	0.992	0.965	0.089	0.808
GDP/POP	0.758	0.746	0.454	0.001

(附表 3-20)模型四

應變數 \ 統計量	Q(2)	Q(4)	ARCH(2)	Jarque-Bera
GC/GDP	1.000	0.982	0.195	0.730
GDP	0.678	0.735	0.452	0.001

(附表 3-21)模型五

應變數 \ 統計量	Q(2)	Q(4)	ARCH(2)	Jarque-Bera
GI/GDP	0.409	0.773	0.616	0.466
GDP/POP	0.674	0.551	0.423	0.732

(附表 3-22)模型六

應變數 \ 統計量	Q(2)	Q(4)	ARCH(2)	Jarque-Bera
GI/GDP	0.359	0.722	0.720	0.457
GDP	0.711	0.533	0.412	0.749

(附表 3-23)模型七

應變數 \ 統計量	Q(2)	Q(4)	ARCH(2)	Jarque-Bera
T/GDP	0.839	0.750	0.397	0.886
GDP/POP	0.830	0.843	0.516	0.951

(附表 3-24)模型八

應變數 \ 統計量	Q(2)	Q(4)	ARCH(2)	Jarque-Bera
T/GDP	0.845	0.730	0.364	0.896
GDP	0.904	0.855	0.414	0.981

(附表 3-25)模型九

應變數 \ 統計量	Q(2)	Q(4)	ARCH(2)	Jarque-Bera
RE/RGDP	0.535	0.478	0.623	0.532
RGDP/POP	0.683	0.851	0.743	0.155

(附表 3-26)模型十

統計量 應變數	Q(2)	Q(4)	ARCH(2)	Jarque-Bera
RE/RGDP	0.586	0.478	0.944	0.535
RGDP/POP	0.507	0.879	0.728	0.160

(附表 3-27)模型十一

統計量 應變數	Q(2)	Q(4)	ARCH(2)	Jarque-Bera
RGC/RGDP	0.846	0.870	0.748	0.511
RGDP/POP	0.651	0.589	0.529	0.943

(附表 3-28)模型十二

統計量 應變數	Q(2)	Q(4)	ARCH(2)	Jarque-Bera
RGC/RGDP	0.837	0.879	0.748	0.511
RGDP	0.645	0.598	0.554	0.950

(附表 3-29)模型十三

統計量 應變數	Q(2)	Q(4)	ARCH(2)	Jarque-Bera
RGI/RGDP	0.135	0.362	0.087	0.533
RGDP/POP	0.750	0.557	0.824	0.713

(附表 3-30)模型十四

統計量 應變數	Q(2)	Q(4)	ARCH(2)	Jarque-Bera
RGI/RGDP	0.122	0.351	0.092	0.508
RGDP	0.744	0.568	0.829	0.757

(附表 3-31)模型十五

統計量 應變數	Q(2)	Q(4)	ARCH(2)	Jarque-Bera
RT/RGDP	0.889	0.973	0.673	0.879
RGDP/POP	0.801	0.896	0.561	0.278

(附表 3-32)模型十六

統計量 應變數	Q(2)	Q(4)	ARCH(2)	Jarque-Bera
RGI/RGDP	0.864	0.961	0.704	0.909
RGDP	0.799	0.894	0.587	0.299